

**Reconstructia liniilor electrice existente in
cablu 10kV de la PDC-14/39 spre PD-44/7 si
PDC-14/7 spre PD-44/13, Aeroportul
International Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Rețele electrice exterioare

Valoarea de deviz 7 802 617,03 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	2,200	6 847,17 575,17	15 063,77 1 265,37
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	374,000	45,50 0,00	17 017,00 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,200	174,05 34,05	382,92 74,92
4	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	6,832	4 145,13 225,15	28 319,50 1 538,20
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	683,180	29,33 29,33	20 034,96 20 034,96
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	6,832	1 267,42 834,37	8 659,02 5 700,41
7	34-02-004-	Executarea conductelor din tevi	1 km	0,178	47 961,80	8 537,20

1	2	3	4	5	6	7
	1	de polietilena reciclata: D=100mm			12 581,80	2 239,56
8	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	42,000	614,90 614,90	25 825,80 25 825,80
		<i>Total</i>	lei			123 840,17
		Total lucrari de terasament Inclusiv salariu				123 840,17 56 679,22
		1.2. Traversarea drumurilor prin metoda inchisa(6 sectoare)				
9	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	1,500	4 145,15 225,15	6 217,72 337,72
10	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 110 mm	buc	6,000	7 754,18 4 604,18	46 525,09 27 625,09
11	GD59A1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte PE avind diametrul de 110 mm.Pentru executarea in teren tare	m	306,000	538,68 262,99	164 836,08 80 474,33
12	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	1,500	294,00 0,00	441,00 0,00
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,500	1 267,43 834,37	1 901,14 1 251,56
		<i>Total</i>	lei			219 921,03
		Total Traversarea drumurilor prin metoda inchisa(6 sectoare) Inclusiv salariu				219 921,03 109 688,70
		1.3. Restabilire asfalt				
14	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 624,000	58,59 27,43	95 156,34 44 552,82
15	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	81,200	326,64 151,36	26 522,78 12 290,43
16	TsC59B k=1.2	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in	100 m3	0,812	8 216,45 690,16	6 671,76 560,41

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta: teren de categoria 2				
17	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	178,640	45,50 0,00	8 128,00 0,00
18	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	182,000	253,93 108,79	46 215,26 19 799,78
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,487	9 389,65 0,00	4 572,76 0,00
20	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1 : 2010 executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	812,000	250,43 13,24	203 352,41 10 754,13
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,325	9 389,54 0,00	3 051,60 0,00
22	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS 16rul 50/70 SM SR EN13108-5;2010 executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	812,000	200,48 11,35	162 793,31 9 217,82
		<i>Total</i>	lei			556 464,22
		Total Restabilire asfalt Inklusiv salariu				556 464,22 97 175,39
		<i>Total</i>	lei			900 225,42
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			28 995,98
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>	2 %			8 284,56
		<i>Total</i>				937 505,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			135 938,37
		<i>Total</i>				1 073 444,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			64 406,66
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				1 137 850,99 263 543,31
		2. Lucrari de montare				
23	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	22,000	3 226,99 627,20	70 993,74 13 798,36
24	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	110,000	980,58 235,55	107 864,24 25 910,94
25	pret furnizor	Nisip amenajari	m3	220,000	397,70 0,00	87 494,00 0,00
26	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	22,000	2 824,89 615,85	62 147,49 13 548,61

1	2	3	4	5	6	7
27	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	110,000	1 644,98 321,64	180 947,80 35 380,40
28	pret furnizor	Caramida plina constructie 250*20*65mm	buc	13 728,000	5,83 0,00	80 034,24 0,00
29	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	136,020	1 224,34 784,23	166 534,05 106 671,53
30	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	9,180	2 380,79 1 731,18	21 855,68 15 892,23
31	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu,bronat din otel zincat,izolatie din polietilen tesut,de tip NA2XSF2Y 12/20kV CPR F 1*240/50mm2	m	14 520,000	239,80 0,00	3 481 896,00 0,00
32	08-02-175-1	Manson pentru cablu tensiune pina la 35 kV: terminal, 1 set(3 cabluri)	set	4,000	1 650,84 1 598,74	6 603,36 6 394,96
33		Mansoane terminale termoretractabile 12kV/120-240 ELTI-1C-12-C-T3 12kV/120-240	buc	12,000	831,25 0,00	9 975,00 0,00
34	08-02-175-2	Manson pentru cablu tensiune pina la 35 kV: de cuplare, 1 set (3 cabluri)	set	10,000	4 548,48 4 465,12	45 484,80 44 651,20
35		Mansoane de interconexiune termoretractabile pentru cablu cu sectiunea de 240mm2(95-240mm2 EPJMe)	buc	30,000	2 916,67 0,00	87 500,10 0,00
36	08-02-175-1	Manson pentru cablu tensiune pina la 35 kV: terminal, 1 set(3 cabluri)	set	4,000	1 650,84 1 598,74	6 603,36 6 394,96
37		Adaptor pentru cablu cu sectiunea de 240mm2,CTS 630A 24kV 95-240mm2	buc	12,000	2 444,45 0,00	29 333,40 0,00
38	08-02-177-1	Indicator al ampasamentului traseului de cabluri pozate in pamint	buc	50,000	60,54 60,54	3 027,20 3 027,20
39	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	0,120	3 594,83 3 594,83	431,38 431,38
		<i>Total</i>	lei			4 448 725,84
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			65 304,42
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			264 336,29
		<i>Cheltuieli de aprovizionare - deozitare</i>	2 %			75 524,65
		<i>Total</i>				4 853 891,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			206 797,35
		<i>Total</i>				5 060 688,55
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			303 641,32
		Total Lucrari de montare				5 364 329,87

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				272 101,77
		Total	lei			6 502 180,86
		TVA	20 %			1 300 436,17
						7 802 617,03
		Total deviz: Inclusiv salariu				535 645,08

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 2-1-1

Retele electrice exterioare

Valoarea de deviz 7 802 617,03 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	2 900,014	94,60	274 341,324
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	185,820	94,60	17 578,572
3.	7123010010200	Betonist	h-om	470,960	94,60	44 552,816
4.	7129020012800	Pavator	h-om	209,300	94,60	19 799,780
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	211,120	94,60	19 971,952
6.	7137010011510	Electromontor	h-om	273,000	94,60	25 825,800
7.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	956,880	94,60	90 520,848
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	286,066	94,60	27 061,844
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	169,050	94,60	15 992,130
		Total manopera				535 645,08

Materiale:

1.	1010013	Azbotextolit, marca "T"	t	0,005	0,00	0,000
2.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,180	0,00	0,000
3.	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,008	0,00	0,000
4.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,031	0,00	0,000
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,011	0,00	0,000
6.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,116	0,00	0,000
7.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,040	0,00	0,000
8.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,100	0,00	0,000
9.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,009	0,00	0,000
10.	1019852	Vopsea	kg	11,900	0,00	0,000
11.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,014	0,00	0,000
12.	103-9036	Tevi din polietilena reciclata, diametru 100 mm	m	178,000	35,38	6 297,640
13.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	95,816	2 000,00	191 632,000
14.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu	t	76,328	2 000,00	152 656,000

		agregate marunte BA16 rul 70/100				
15.	1130239	Email "XC-720" argintiu anticoroziv	t	0,010	0,00	0,000
16.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,009	0,00	0,000
17.	1421102200000	Nisip bitumat	t	4,872	0,00	0,000
18.	1421102200227	Pietris	m3	0,013	0,00	0,000
19.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	225,500	388,00	87 494,000
20.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	238,602	100,00	23 860,200
21.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 203,200	0,00	0,000
22.	23203226000401	Bitum	t	0,837	9 080,00	7 599,960
23.	25212167160021	Teava de polietilena D110mm	m	306,918	64,00	19 642,752
24.	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	13 728,000	5,83	80 034,240
25.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5,684	2 182,80	12 407,035
26.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	12,992	0,00	0,000
27.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	8,932	14,85	132,640
28.	313013481861604	Cablu NA2XSF2Y 12/20kV CPR F 1*240/50mm2	m	14 520,000	239,80	3 481 896,000
29.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	107,184	0,00	0,000
30.	4100126202818	Apa	m3	36,720	0,00	0,000
31.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	1,208	0,00	0,000
32.	5009500	Fise de marcare	100 buc	5,479	0,00	0,000
33.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	1,080	0,00	0,000
34.	5009623	Banda "K226"	100 m	13,146	0,00	0,000
35.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	149,800	0,00	0,000
36.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	90,000	0,00	0,000
37.	547547145240	Adaptor pentru cablu cu sectiunea de 240mm2, CTS 630A 24kV95-240mm2	buc	12,000	2 444,45	29 333,400
38.	60022023020	Mansoane terminale termoretractabile 12kV/120-240 ELTI-1C-12-C-T3 12kV/120-240	buc	12,000	831,25	9 975,000
39.	60022023121	Mansoane de interconexiune termoretractabile pentru cablu cu sectiunea de 240mm2	buc	30,000	2 916,67	87 500,100
		Total materiale de construcții				4 190 460,97

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	720,752	301,00	216 946,352
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	296,185	42,00	12 439,770
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	296,185	42,00	12 439,770
4.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	62,930	180,00	11 327,400
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,244	100,00	24,400
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,551	250,00	387,750
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	48,471	85,00	4 120,035
8.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	138,712	350,00	48 549,200
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,260	350,00	441,000
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,880	350,00	308,000
11.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	11,491	350,00	4 021,850

12.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	185,820	450,00	83 619,000
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	62,930	40,00	2 517,200
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	86,569	41,68	3 608,196
15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	477,456	80,00	38 196,480
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	100,580	250,00	25 145,000
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,186	45,00	188,370
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	720,752	220,00	158 565,440
		Total utilaje de constructii				622 845,21

Total	lei	6 502 180,86
TVA	20 %	1 300 436,17

Total deviz:

7 802 617,03

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reconstructia liniilor electrice existente
in cablu 10kV de la PDC-14/39 spre PD-44/7 si
PDC-14/7 spre PD-44/13, Aeroportul
International Chisinau**

**Investitor Aeroportul International
Chisinau**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. lucrari de terasament				
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			6 847,17
						575,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	94,60	575,17
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	0,00	0,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	350,00	5 005,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	350,00	1 267,00
		<i>Total</i>	lei			15 063,77
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			45,50
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	250,00	45,50
		<i>Total</i>	lei			17 017,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			174,05
						34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		<i>Total</i>	lei			382,92
4	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 145,13
						225,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,15
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	350,00	3 919,98
		<i>Total</i>	lei			28 319,50
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,33
						29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<i>Total</i>	lei			20 034,96
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 267,42
						834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	41,68	433,05
		<i>Total</i>	lei			8 659,02
7	34-02-004-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena reciclata: D=100mm	1 km			47 961,80
						12 581,80
	1	Muncitor	h-om	133,0000	94,60	12 581,80

1	2	3	4	5	6	7
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	0,00	0,00
	103-9036	Tevi din polietilena reciclata, diametru 100 mm	m	1 000,0000	35,38	35 380,00
		<i>Total</i>	lei			8 537,20
8	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			614,90 614,90
	7137010011510	Electromontor	h-om	13,0000	94,60	614,90
		<i>Total</i>	lei			25 825,80
		1.2. Traversarea drumurilor prin metoda inchisa(6 sectoare)				
9	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 145,15 225,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,15
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	350,00	3 920,00
		<i>Total</i>	lei			6 217,72
10	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 110 mm	buc			7 754,18 4 604,18
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	94,60	3 941,98
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	94,60	662,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	450,00	3 150,00
		<i>Total</i>	lei			46 525,09
11	GD59A1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte PE avind diametrul de 110 mm.Pentru executarea in teren tare	m			538,68 262,99
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	2,3100	94,60	218,53
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4700	94,60	44,46
	25212167160021	Teava de polietilena D110mm	m	1,0030	64,00	64,19
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,00	0,00
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	0,00	0,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4700	450,00	211,50
		<i>Total</i>	lei			164 836,08
12	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			294,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	350,00	294,00
		<i>Total</i>	lei			441,00
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 267,43 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	41,68	433,06
		<i>Total</i>	lei			1 901,14
		1.3. Restabilire asfalt				
14	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			58,59 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 182,80	7,64
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	80,00	23,52
		<i>Total</i>	lei			95 156,34
15	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			326,64

1	2	3	4	5	6	7
						151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	180,00	139,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	250,00	4,78
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	40,00	31,00
		Total	lei			26 522,78
16	TsC59B k=1.2	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			8 216,45
						690,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	94,60	690,16
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	0,00	0,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	350,00	6 006,03
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	350,00	1 520,26
		Total	lei			6 671,76
17	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			45,50
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	250,00	45,50
		Total	lei			8 128,00
18	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			253,93
						108,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	100,00	131,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	85,00	13,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	45,00	1,04
		Total	lei			46 215,26
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			9 389,65
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 080,00	9 359,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	100,00	29,98
		Total	lei			4 572,76
20	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1 : 2010 executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			250,43
						13,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	94,60	13,24
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	2 000,00	236,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	85,00	1,19
		Total	lei			203 352,41
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			9 389,54
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 080,00	9 359,38
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	100,00	30,15
		Total	lei			3 051,60
22	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS 16rul 50/70 SM SR EN13108-5;2010 executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			200,48
						11,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 70/100	t	0,0940	2 000,00	188,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,85	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	85,00	0,97
		Total	lei			162 793,31
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
23	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			3 226,99 627,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	301,00	1 501,99
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	220,00	1 097,80
		Total	lei			70 993,74
24	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			980,58 235,55
	1	Muncitor	h-om	2,4900	94,60	235,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	301,00	430,43
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	220,00	314,60
		Total	lei			107 864,24
25	pret furnizor	Nisip amenajari	m3			397,70 0,00
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	1,0250	388,00	397,70
		Total	lei			87 494,00
26	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 824,89 615,85
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	301,00	1 276,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	220,00	932,80
		Total	lei			62 147,49
27	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			1 644,98 321,64
	1	Muncitor	h-om	3,4000	94,60	321,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5400	301,00	764,54
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	220,00	558,80
		Total	lei			180 947,80
28	pret furnizor	Caramida plina constructie 250*20*65mm	buc			5,83 0,00
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	5,83	5,83
		Total	lei			80 034,24
29	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			1 224,34 784,23
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5400	301,00	162,54
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,8900	42,00	79,38
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,8900	42,00	79,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5400	220,00	118,80
		Total	lei			166 534,05
30	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			2 380,79

1	2	3	4	5	6	7
						1 731,18
	1	Muncitor	h-om	18,3000	94,60	1 731,18
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	301,00	168,57
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	42,00	178,92
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	42,00	178,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	220,00	123,20
		Total	lei			21 855,68
31	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu,bronat din otel zincat,izolatie din polietilen tesut,de tip NA2XSF2Y 12/20kV CPR F 1*240/50mm2	m			239,80
						0,00
	313013481861604	Cablu NA2XSF2Y 12/20kV CPR F 1*240/50mm2	m	1,0000	239,80	239,80
		Total	lei			3 481 896,00
32	08-02-175-1	Manson pentru cablu tensiune pina la 35 kV: terminal, 1 set(3 cabluri)	set			1 650,84
						1 598,74
	1	Muncitor	h-om	16,9000	94,60	1 598,74
	1010013	Azbotextolit, marca "I"	t	0,00025	0,00	0,00
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0100	0,00	0,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00035	0,00	0,00
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0007	0,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	0,00	0,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0600	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	2,4000	0,00	0,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	5,0000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	301,00	30,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	220,00	22,00
		Total	lei			6 603,36
33		Mansoane terminale termoretractabile 12kV/120-240 ELTI-1C-12-C-T3 12kV/120-240	buc			831,25
						0,00
	60022023020	Mansoane terminale termoretractabile 12kV/120-240 ELTI-1C-12-C-T3 12kV/120-240	buc	1,0000	831,25	831,25
		Total	lei			9 975,00
34	08-02-175-2	Manson pentru cablu tensiune pina la 35 kV: de cuplare, 1 set (3 cabluri)	set			4 548,48
						4 465,12
	1	Muncitor	h-om	47,2000	94,60	4 465,12
	1010013	Azbotextolit, marca "I"	t	0,00025	0,00	0,00
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0100	0,00	0,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,0006	0,00	0,00
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0025	0,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,8700	0,00	0,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0600	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	5,8000	0,00	0,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	5,0000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1600	301,00	48,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1600	220,00	35,20
		Total	lei			45 484,80
35		Mansoane de interconexiune	buc			2 916,67

1	2	3	4	5	6	7
		termoretractabile pentru cablu cu sectiunea de 240mm2(95-240mm2 EPJMe)				0,00
	60022023121	Mansoane de interconexiune termoretractabile pentru cablu cu sectiunea de 240mm2	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67
		<i>Total</i>	lei			87 500,10
36	08-02-175-1	Manson pentru cablu tensiune pina la 35 kV: terminal, 1 set(3 cabluri)	set			1 650,84
						1 598,74
	1	Muncitor	h-om	16,9000	94,60	1 598,74
	1010013	Azbotextolit, marca "I"	t	0,00025	0,00	0,00
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0100	0,00	0,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00035	0,00	0,00
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0007	0,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	0,00	0,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0600	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	2,4000	0,00	0,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	5,0000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	301,00	30,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	220,00	22,00
		<i>Total</i>	lei			6 603,36
37		Adaptor pentru cablu cu sectiunea de 240mm2,CTS 630A 24kV 95-240mm2	buc			2 444,45
						0,00
	547547145240	Adaptor pentru cablu cu sectiunea de 240mm2,CTS 630A 24kV95-240mm2	buc	1,0000	2 444,45	2 444,45
		<i>Total</i>	lei			29 333,40
38	08-02-177-1	Indicator al ampasamentului traseului de cabluri pozate in pamint	buc			60,54
						60,54
	1	Muncitor	h-om	0,6400	94,60	60,54
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0008	0,00	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0020	0,00	0,00
	1130239	Email "XC-720" argintiu anticoroziv	t	0,0002	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			3 027,20
39	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2 (deconectare,deconectare)	100 buc			3 594,83
						3 594,83
	1	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,80
		<i>Total</i>	lei			431,38

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.